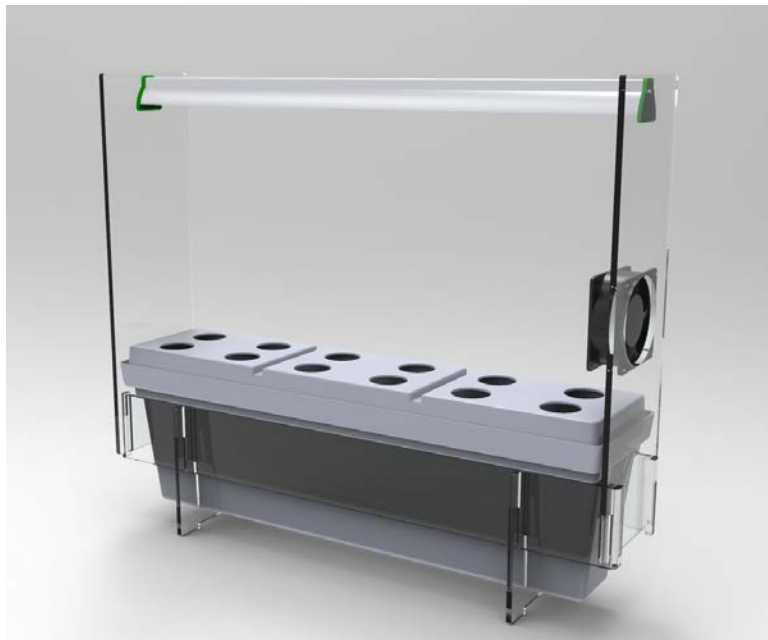


ГИДРОПОННАЯ УСТАНОВКА
«АГРОФЕРМА 80»

ПАСПОРТ

Гидропонная установка «АГРОФЕРМА-80» относится к системам периодического затопления. Основной идеей данной конструкции является периодическое затопление и осушения околокорневой зоны ростка питательной жидкостью. Раствор подается при помощи насоса, который управляется таймером, а после прекращения его подачи, он самостоятельно сливается в резервуар.

Гидропонная установка «АГРОФЕРМА-80» специально разработана для бытового применения и предназначена для выращивания растений на подоконнике.



1. Техническое описание.

Габариты установки: 840 x 190 x 715 мм.

Габариты контейнеров, устанавливаемых в ячейки: установочный диаметр 55 мм, глубина 50 мм.

Объем ванны 12 л.

Напряжение питания 230В 50Гц.

Электрическая мощность потребляемая освещением 35 Вт.

Номинальное энергопотребление за сутки 0,52 кВт*ч.

Вес с упаковкой 10 кг.

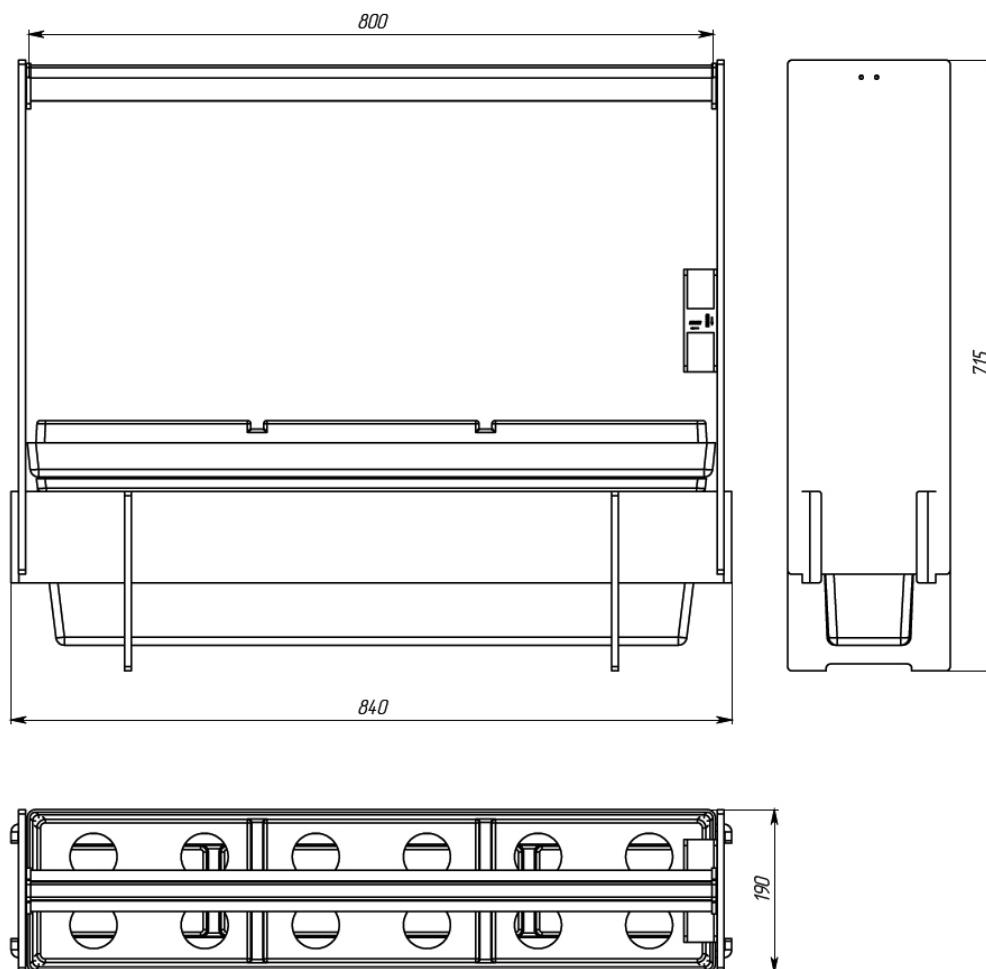
Установка поставляется в полусобранном виде, со снятыми боковыми стенками.
(инструкцию по сборке см. ниже).

2. Инструкция по сборке.

2.1. Состав изделия.

- | | |
|---|--------|
| 1. Ванна с контрольной трубкой и краником слива ----- | 1 шт. |
| 2. Поддон с дренажным клапаном и патрубком притока----- | 1 шт. |
| 3. Крышка с отверстиями----- | 1 шт. |
| 3. Основание с блоком управления----- | 1 шт. |
| 4. Стойка левая ----- | 1 шт. |
| 5. Стойка правая с вентилятором обдува ----- | 1 шт. |
| 6. Фитолампа для растений MF80_35 Ватт. ----- | 1 шт. |
| 6. Винт «барашек» крепления светильника ----- | 2 шт. |
| 7. Стаканчик для рассады Ф 55 мм ----- | 12 шт. |
| 8. Брикеты из минеральной ваты ----- | 12 шт. |
| 9. Заглушка отверстий крышки ----- | 6 шт. |
| 10. Сеточка на дренажный клапан.----- | 1 шт. |

2.2. Установка в собранном виде.



2.3. Сборка изделия.

2.3.1. Раскрыть упаковку и снять упаковочный материал.

2.3.2. Установить корпус установки на ровную поверхность.

2.3.3. Не допуская перекосов, аккуратно, не прилагая усилий, установить боковины в пазы основания.

2.3.4. Установить светильник на нужной высоте используя винты «барашки» из комплекта. Подключить питание к светильнику соединив разъем его питающего провода с ответным разъемом установки.

3. Работа установки.

В установке осуществляется автоматическое управление работой освещения, вентилятора и подачей питательного раствора в околосорневую зону.

Для этого нужно запрограммировать установленное в Агроферме двухканальное реле с Wi-Fi «Powerswitch-M2» на следующие параметры:

- канал-1 (водяной насос) включение в 00-00 на 15 минут далее каждые 4 часа;
- канал-2 (освещение) включение 8-00, отключение 22-00,

Подробную инструкцию по настройке реле «Powerswitch-M2» смотрите в Приложении.

При необходимости скорректируйте значения параметров для достижения оптимальной работы. Руководство на программируемое реле поставляется вместе с установкой. Настройка реле производится через мобильное приложение, которое необходимо скачать из магазинов приложений.

4. Использование по назначению

4.1. Перед началом эксплуатации приготовьте питательный раствор и замочите в нем брикеты минеральной ваты примерно на час.

4.2. Налейте раствор в резервуар до верхнего уровня.

4.3. Установите поддон.

4.4. Отрегулируйте высоту перелива жидкости на клапане слива, слегка повернув («расклинив») его и выбрав высоту, снова «заклинте» его в корпусе.

4.5. Поместите брикеты в стаканчики и установите их в отверстия крышки. Рекомендуется не использовать по одному крайнему отверстию с обеих сторон крышки над клапаном и патрубком притока, а закрыть их заглушками. Они пригодятся для контроля процессов выращивания.

4.6. Поместите по 2-3 зернышка в каждый стаканчик для проращивания.

4.7. Включите установку в розетку.

4.8. В процессе работы следите за уровнем питательного раствора и своевременно добавляйте воду. Уровень раствора не должен опускаться ниже средней точки.

4.9. Рекомендуется периодически (примерно раз в две недели) полностью обновлять раствор.

5. Изделие следует эксплуатировать в крытых помещениях при температуре окружающей среды не ниже 20 градусов и относительной влажности воздуха 40...80%.

6. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяца при соблюдении условий транспортировки, хранения, сборки и эксплуатации.

Транспортировать любым видом транспорта, согласно правилам перевозки, действующим на данном виде транспорта.

7. Сведения о предприятии-изготовителе

ООО «КС-Холод»

ИНН 5038051356, КПП 502401001, ОГРН 1065038031475

Почтовый адрес:

143430, Московская обл., г. Красногорск, д. Желябино, помещение ПСК, склад 2А.

Сайт технической поддержки оборудования - www.ks-cold.com,

E-mail: info@kc-cold.com

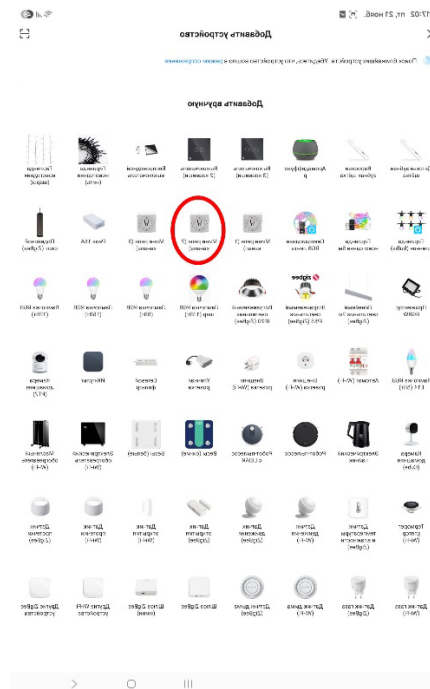
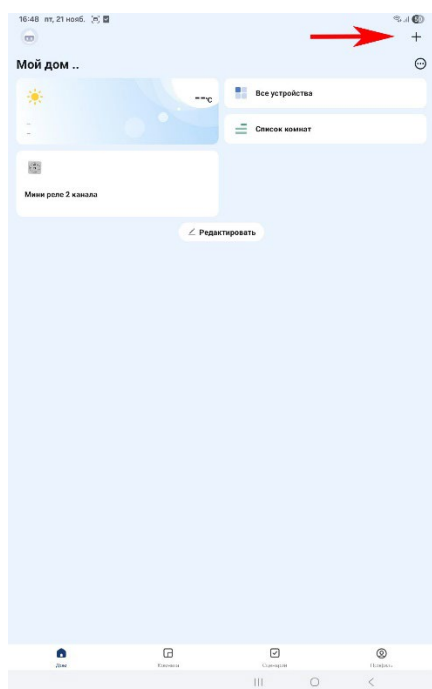
ПРИЛОЖЕНИЕ

Инструкция по настройке в «Агроферме-80» реле с Wi-Fi «Powerswitch-M2»

Скачайте и установите на телефон или планшет из Google Play или AppStore приложение SIBLING. Откройте приложение на своем смартфоне.

Чтобы настроить синхронизацию реле, установленного на гидропонной установке, с приложением SIBLING, включите установку Агроферма-80 в розетку. Затем, в месте, указанном наклейкой со стрелкой, нажмите на кнопку 1 раз и, через паузу, 2 раза (.-.). Таким образом реле переключится в режим активации.

В приложении SIBLING добавьте новое устройство «мини реле (2 канала)»



Настройте расписание для каналов реле:

- канал-1 (водяной насос) включение в 00-00 на 15 минут далее каждые 4 часа,
- канал-2 (освещение) включение 8-00, отключение 22-00.

Например, расписание для 1-го канала:

