

## Модульная система вертикальных теплиц - Гроубокс Альтаир

Система представляет собой закрытый со всех сторон бокс, в котором создаётся оптимальный микроклимат для выращивания различных садовых и огородных культур.

В таких закрытых системах можно выращивать овощи из семян или из рассады, ягоды, зелень (листовые салаты, кресс-салат, пекинская капуста, капуста пак-чой, мангольд), пряности (базилик, петрушка, укроп, мята), бобовые культуры, цветы и многое другое. С их помощью можно собирать внушительный урожай независимо от времени года и погоды за окном.

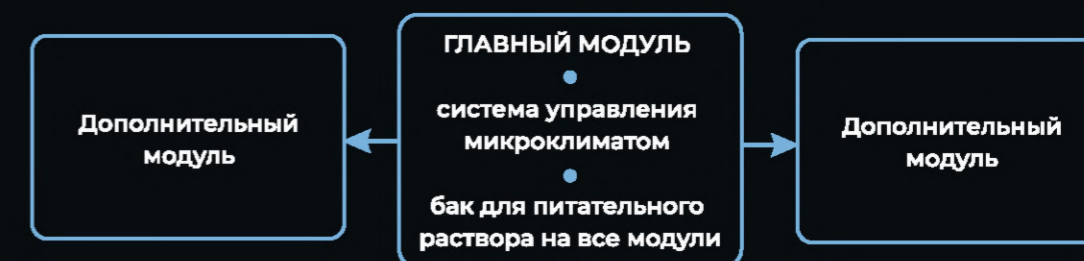
Полноценный гроубокс - это автономное приспособление со всем необходимым для выращивания растений на гидропонике или субстрате.

### Качественные гроубоксы оснащены:

- гроутентом – плотно закрывающейся палаткой, создающей парниковый эффект;
- системами вентиляции, фильтрации и фитоосвещения;
- системами контроля и управления микроклиматом;
- гидропонными установками;
- контейнерами для выращивания.



Гроубокс Альтаир ММЗ имеет полное оснащение и состоит из главного модуля и дополнительных модулей - «сателлитов». Это позволяет быстро расширить площади выращивания растений и упрощает настройку систем.



Модуль управления режимами выращивания (микроклиматом), обеспечивает рост продукции в полностью автономном и автоматическом режиме.

### Вы можете управлять следующими параметрами:

1. Время «рассвета» и «заката».
2. Длительность подачи и паузы в подаче питательного раствора.
3. Длительность и пауза работы вентиляции (при подаче CO<sub>2</sub> вентиляция принудительно включается на 30 минут для равномерной подачи газа).
4. Уровень CO<sub>2</sub> и его гистерезис.
5. Гарантийный срок службы 3 года.
6. Уровень pH и TDS – степень минерализации раствора, выбирает номер, из какой емкости будет подаваться маточный раствор для питательного раствора. Предусмотрена возможность задавать цикличность смены раствора или это можно сделать в ручном режиме.



Количество выращиваемых растений	3 уровня по 42 растения в каждом = 126 ячеек. со стеллажами сателлитами = 378 ячеек
Габаритные размеры	1450 x 2070 x 700 мм
Потребляемая мощность	- Стеллаж с управлением - 400 Вт; - Стеллаж «сателлит» (дополнительный модуль) - 350 Вт;
Ёмкость бака	120 л