



## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ по GREEN BOX AGRO

### 1. Назначение системы.

Установка системы подогрева грунта **Green Box Agro** в теплице позволяет:

- Начать высадку рассады в теплицы в более ранние сроки, независимо от времени наступления теплого сезона;
- Устранить опасность подмерзания рассады;
- Обеспечить идеальные условия для урожая в случае неблагоприятных климатических условий (холодное лето);
- Продлить сезон выращивания теплолюбивых культур при раннем похолодании.

### 2. Эффективность использования системы.

Подогрев почвы в теплице, особенно в период ночного снижения температуры способствует своевременному формированию растений, завязей и плодов, удлиняет период плодоношения, что способствует увеличению урожая.

### 3. Как правильно смонтировать систему GBA?

1. Снять слой грунта (примерно 40см).
2. Нанести слой песка (5см), полить водой и утрамбовать.
3. Уложить монтажную сетку, разложить нагревательный кабель змейкой с шагом укладки, придерживаясь значений Таблицы 1. Зафиксировать петли кабеля на сетке при помощи пластиковых кабельных стяжек так, чтобы исключить перемещение кабеля после раскладки.
4. Установить датчик температуры в монтажной трубке.
5. Нанести слой песка (5см), полить водой для исключения воздушных полостей в слое. Во избежание повреждений оболочки кабеля не допускается использование щебня и гравия.
6. Проложить оцинкованную мелкоячеистую арматурную или кладочную сетку в целях создания защиты от повреждения кабеля лопатами и иным садовым инвентарем.
7. Насыпать плодородный грунт 20-30 см.
8. Если Вы приобрели терморегулятор TP 600 для управления системой подогрева грунта, произвести его установку и подключение согласно Инструкции пользователя, которая входит в комплект поставки регулятора.

### 4. Как подвести питание к системе?

Силовой кабель идет до теплицы по воздуху, при воздушном подводе электрического питания, либо используется подземная прокладка кабеля. В теплице устанавливается шкаф управления или распаечная коробка, в которой подается питание на систему обогрева.

### 5. Как подобрать систему GBA?

Нужный комплект подбирается исходя из площади обогрева.

Таблица 1.

Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	Наименование секции нагревательной кабельной	Длина нагревательного кабеля, м	Мощность, Вт	Рекомендованные шаги раскладки, см**
2	14GBA-200	14	200	14
3	14GBA-300	21,5	300	14
4	14GBA-400	29	400	14
5	14GBA-500	34	500	15
6	14GBA-650	44	650	15
8	14GBA-815	56	815	14
10	14GBA-980	67	980	15
11	14GBA-1150	79	1150	15
15	14GBA-1480	103	1480	15

#### 6. Стоимость системы GBA.

Стоимость комплекта GBA зависит от площади обогрева. Например, комплект для обогрева 2 м<sup>2</sup> стоит всего 1 522 руб. Компания ССТ - производитель GBA - часто проводит стимулирующие акции и предоставляет дополнительные скидки. Уточняйте условия акций у Ваших менеджеров.

#### 7. Конкуренты GBA.

Конкурентом продукта Green Vox Agro является продукт «Теплышко» производства ООО «Калео Трейд». «Теплышко» не является полным аналогом, т.к. значительно отличается по конструкции, не имеет экрана и не отвечает требованиям безопасности по защите от поражения электрическим током и токов утечки. Ассортиментная линейка конкурентов состоит из 4-х продуктов площадью обогрева - 1,5 м<sup>2</sup>, 2-3 м<sup>2</sup>, 5-7 м<sup>2</sup>, 11-14 м<sup>2</sup>. Ассортиментная линейка GBA – 9 комплектов.

#### 8. Сколько электроэнергии потребляет система?

100 Вт на 1 кв. м. обогреваемой площади, что составляет 0,1 кВт\*час. Следовательно, за сутки непрерывного использования, система потребляет 2,4 кВт\*час. Использование терморегулятора позволяет значительно снизить энергопотребление.

#### 9. Мощность электропотребления

Для обогрева плодородного грунта рекомендуется использовать среднее значение мощности не более 100 Вт на 1 кв. м. Линейная мощностью системы – 14 Вт/м.

#### 10. Насколько безопасна система?

Продукт абсолютно безопасен, как с точки зрения самой оболочки, которая имеет повышенную стойкость к механическим воздействиям и воздействию почвенной влаги и удобрений, так и с точки зрения электробезопасности, которая обеспечивается экраном.

У «Теплышко» экрана нет.

Подробнее:

- **Двухжильный кабель**  
обеспечивает лучшую защиту от электромагнитных полей за счет их взаимной компенсации, а также упрощает подключение секции к питающему напряжению.
- **Наличие экрана**

Отвечает требованиям безопасности по защите от поражения электрическим током и токов утечки.

- **Оболочка класса «Outdoor» без использования ПВХ**

Благодаря структуре кабеля токоведущие жилы защищены:

- ✓ Изоляцией;
- ✓ Экраном;
- ✓ Оболочкой.

### 11. До какой температуры GBA прогревает грунт?

Рекомендуемая температура на уровне корней растений должна составлять от +17 C<sup>0</sup> до +25C<sup>0</sup>. Применение системы GreenBoxAgro совместно с терморегулятором позволяет поддерживать температуру почвы в этих пределах.

### 12. Можно ли использовать GBA зимой?

Для обычных дачных теплиц нет. Обогрева грунта недостаточно для зимы. Система эффективна при температуре окружающей среды выше +5 C<sup>0</sup>. Теоретически можно использовать систему зимой при наличии полной герметизации и утепления самой теплицы.



### 13. При какой температуре есть смысл укладывать кабель?

На территории средней полосы России ночные температуры ниже 5 C<sup>0</sup> вполне вероятны с апреля по июнь, а также в августе, сентябре и октябре. В такие периоды рекомендуется использовать дополнительные источники тепла или утеплять растения. Таким образом, Вы сможете продлить сезон на месяц или два до октября-ноября и начать раньше высадку рассады в марте-апреле (данные для средней полосы России).

### 14. Как можно уменьшить теплопотери, как достичь оптимальной температуры?

Утеплить теплицу, загерметизировать щели и рамы.

### 15. К кому можно обратиться по поводу монтажа GBA и сколько он стоит.

В Москве и Московской области можно обратиться в компанию «ССТЭнергомонтаж» по телефону +7 (495) 627 72 55. В регионах можно уточнить контакты у наших представительств и партнеров. Потребитель может воспользоваться услугами строительно-монтажных организаций или выполнить монтаж системы самостоятельно. По всем вопросам можно обратиться по телефону горячей линии ССТ – 8-800-775-40-42 (звонок по России бесплатный).