



botanik

совершенные алюминиевые теплицы

12 причин выбрать совершенную алюминиевую теплицу



1. легкий и прочный алюминиевый каркас, изготовленный из экологически чистого материала;
2. элегантный и привлекательный внешний вид;
3. инновационная система крепления стекла, позволяющая использовать несколько вариантов заполнения от 4 до 6-ти мм.;
4. возможность использования в виде заполнения не только стекло, но и поликарбонат;
5. легкая установка заполнения, позволяет не только самостоятельно собрать теплицу без вызова специалистов, но и обеспечивает безопасность монтажа;
6. возможность выбора любого цвета теплицы;
7. форточная система вентиляции;
8. легкая дверь купейного типа;
9. специальный резиновый уплотнитель, идеально герметизирует внутреннее пространство теплицы. Гарантия максимального прижатия заполнения к каркасу, обеспечивает устранение дребезжания стекол на ветру;
10. необходимый угол ската крыши, для беспрепятственного схода снега;
11. новый модернизированный несущий профиль, позволяет самостоятельно, при помощи специального крепления, установить дополнительные опции к теплице:
 - интеллектуальную систему проветривания;
 - автоматическую систему полива;
 - приспособления для подвязки растений;
 - системы освещения и обогрева;
 - систему сбора воды с крыши;
 - систему зашторивания;
 - внутренние полки и многое другое;
12. возможность поставки комплекта винтовых свай для установки фундамента теплицы.

Характеристики теплиц botanik

Характеристики	Площадь теплицы					
	9 м ²	12 м ²	15 м ²	19 м ²	21 м ²	24 м ²
Длина каркаса теплицы, мм	3 200	4 420	5 650	6 880	7 500	8 730
Ширина каркаса теплицы, мм	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
Высота в коньке, мм	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Высота бокового остекления, мм	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Количество секций в теплице, шт.	5	7	9	11	12	14
Вес со стеклом, кг	400	500	600	700	800	900
Кол-во форточек на крыше, шт.	2	4	4	4	4	4
Кол-во дверей, шт.	1	1	1	1	2	2
Наличие перегородки в теплице	нет	нет	нет	нет	есть	есть

Надежные фундаменты для совершенных алюминиевых теплиц



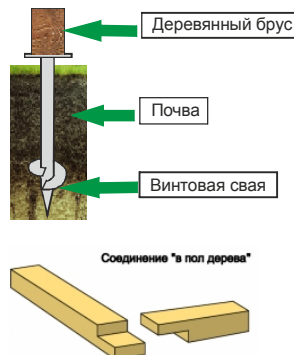
Для алюминиевой теплицы **botanik**, как и для любого сооружения необходимо фундамент, обеспечивающий надежную опору и долговечность, для всей конструкции.

Для наших теплиц мы рекомендуем использовать два типа фундаментов. Выбор каждого типа фундамента зависит от условий эксплуатации теплицы, вида почвы и рельефа поверхности.

1. Фундамент из бруса на винтовых сваях

Данный фундамент возводится в короткие сроки и исключает трудоемкие земельные и бетонные работы. Время установки составляет от 3 – до 5 часов, в зависимости от размера теплицы. Данный фундамент не является капитальным, и поэтому дает возможность перенести теплицу из одного места участка в другое.

Это - экономичный фундамент. Для установки теплицы понадобятся определенное количество винтовых свай, брус размером не менее 100 х 100 мм, обязательно обработанный антисептиком от гниения, метизы. Брус крепится между собой по технологии в “пол-дерева”.



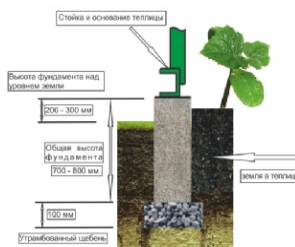
Параметры фундамента по осям	Площадь теплицы					
	9 м ²	12 м ²	15 м ²	19 м ²	21 м ²	24 м ²
Количество винтовых свай, шт.	6	6	6	8	8	8
Количество бруса длиной 6 м., шт.	3	3	3	4	5	5

2. Ленточный фундамент из бетона

Данный тип фундамента для теплицы является самым надежным и долговечным, обеспечивая максимальную жесткость каркасу. Однако, отличается от фундамента на винтовых сваях, большей трудоемкостью и ценой.

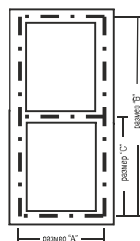
Ленточный фундамент из бетона рекомендуется делать с арматурной обвязкой, глубиной 60-80 см. Основанием под фундамент служит утрамбованный щебень толщиной около 100 мм. Высота “ленточки” относительно уровня земли должна быть не выше 100 – 200 мм.

Фундамент должен быть идеально выставлен по уровню для равномерного распределения веса конструкции.



Основные размеры фундаментов

Параметры фундамента по осям	Площадь теплицы					
	9 м ²	12 м ²	15 м ²	19 м ²	21 м ²	24 м ²
Ширина (размер А), мм	2 760	2 760	2 760	2 760	2 760	2 760
Длина (размер Б), мм	3 140	4 380	5 600	6 830	7 440	8 670
Средняя стенка (размер С), мм	нет	нет	нет	нет	3 760	4 370
Толщина стенки фундамента, мм	150 - 200					



Интеллектуальная система проветривания

Автоматический привод для проветривания теплицы не требует постоянного контроля, работает без электричества за счет расширения и сжатия рабочей жидкости, сам определяет температуру открытия и закрытия форточек. Тем самым в теплице создается необходимый микроклимат.

Рабочая температура, при которой привод начинает открывать форточку можно изменять в пределах от 16 до 25 градусов.

Привод предназначен для открытия форточек весом до 10 кг. на высоту 35 см.



Автоматический контроллер полива

Автоматический контроллер полива предназначен для подачи воды к клапанам полива растений

Легко программируется и позволяет установить подачу воды:

- по дням недели (установка полива в любой день недели);
- по количеству поливов в день (от 1 до 3);
- по времени полива (установка времени начала полива до 3-х вариантов);
- по продолжительности подачи воды (от 30 сек. до 12 часов);

Устройству не требуется подключение к электросети - оно работает от двух батареек. Рабочее давление контроллера от 0 до 4 бар.



Капельный полив

Капельный полив – лучший способ полива растений в теплице, позволяющий экономить не только своё драгоценное время, но и оптимизировать расход воды. При капельном поливе вода небольшими порциями подается непосредственно в прикорневую зону растений. При поливе малыми дозами и несколько раз в день растения усваивают влагу наиболее эффективно. При этом сохраняется воздушная проницаемость почвы, что позволяет корням «дышать».

Система капельного полива включает:

- автоматический контроллер полива;
- капельную ленту;
- переходники.



Внутренние полки

Для рационального использования места внутри теплицы, при выращивании низкорослых культур, в нее можно установить ряд небольших полок с двух сторон. Это позволит максимально увеличить полезную площадь теплицы.

