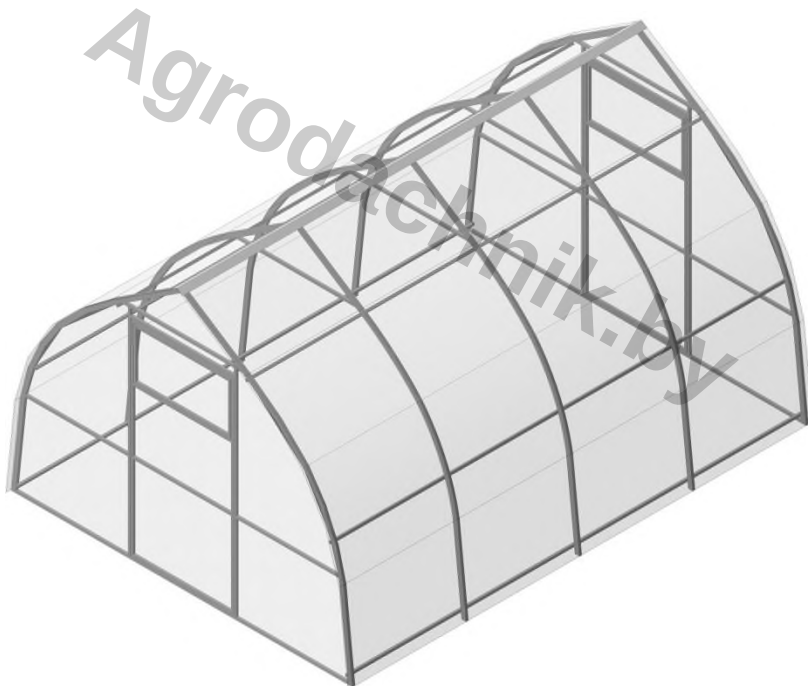


ТЕПЛИЦА РАЗБОРНАЯ из оцинкованной стальной трубы

предназначена для покрытия сотовым
поликарбонатом

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



длина – 4 м;
ширина – 3 м, высота – 2,3 м,
шаг дуг – 1 / 0,67 / 0,5 м

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку теплицы, которая прослужит не один десяток лет, при условии её правильной эксплуатации.

Требования по условиям эксплуатации

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса.
2. В зависимости от месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости поставить подпорки или счищать снег с каркаса. Теплица рассчитана на снеговую нагрузку 50 кг/м^2 и ветер скоростью не более 20 м/с. Снеговая нагрузка соответствует 20 см слежавшегося снега или 40 см свежевывавшего.
3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям и заборам.
4. При установке теплицы на ветреной местности необходимо жесткое крепление к поверхности почвы и бетонирование ножек теплицы.
5. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям.
6. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
7. Чтобы не допустить уменьшения светопропускаемости сотового поликарбоната, его поверхность рекомендуется очищать хлопковой тканью с помощью воды и моющих средств, не содержащих аммиака и растворителей. Не допускается использования химических средств, содержащих абразивные частицы.

Инструкция по сборке теплицы

1. Описание изделия

Теплица предназначена для создания оптимального климата при выращивании рассады, цветов и овощей на приусадебном участке.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованной трубы прямоугольного сечения 40×20 мм и трубы квадратного сечения 20х20 и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом.

Для сборки понадобятся: гаечный ключ или головка 10 мм и 8мм, лопата, строительный уровень, рулетка, нож или электролобзик, стремянка.

Каркас теплицы состоит из базового каркаса 4 м с последующим присоединением необходимого количества вставок 2 м до достижения нужной длины теплицы.

Предусмотрено наличие двух дверей и форточек для улучшения проветривания теплицы. Для облегчения сборки теплицы двери, форточки и рамы теплицы соединены перемычками, которые необходимо перекусить после сборки для освобождения дверей и форточек. Покрытие на зиму снимать не нужно.

2. Комплектация изделия

№ п/п	Наименование	Теплица с шагом дуг 1м		Теплица с шагом дуг 0,67м		Теплица с шагом дуг 0,5м	
		4 м	2 м	4 м	2 м	4 м	2 м
1	Полудуга	6	4	10	6	14	8
2	А-соединитель	3	2	5	3	7	4
3	Полудуга (торцевая)	4	-	4	-	4	-
4	А-соединитель (торцевой)	2	-	2	-	2	-
5	Перемычка основания	4	-	4	-	4	-
6	Перемычка боковая	4	-	4	-	4	-
7	Соединитель	24	12	36	18	48	24
8	Винт М6х30	20	-	20	-	20	-
9	Винт М6х50	112	54	164	80	216	106
10	Т-краб	24	-	24	-	24	-
11	Х-краб	36	24	60	36	84	48
12	Гайка М6	138	54	184	80	236	106
13	Шайба М6	138	54	184	80	236	106
14	Завертка	4	-	4	-	4	-
15	Винт 4,2х19 + Шайба	150	30	150	30	150	30
16	Винт 4.2х13	16	-	16	-	16	-
17	Ножки	6	2	6	2	6	2
19	Конек	4	2	4	2	4	2
20	Лента оцинкованная	5	2	7	3	9	4

* при покупке одного каркаса, сотовый поликарбонат в комплект не входит.

3. Общие правила монтажа сотового поликарбоната

К каркасу поликарбонат крепится с помощью саморезов размером 4,8×19 мм с оцинкованной шайбой и резиновым уплотнителем. В самой же панели, учитывая термическое расширение, отверстия следует делать на 2 мм больше, чем диаметр самого самореза. Саморезы при монтаже не перетягивать, оставляя небольшой зазор на «свободный ход».

Панели из сотового поликарбоната устанавливаются таким образом, чтобы поверхность с защитой от ультрафиолетового излучения всегда находилась с наружной стороны. Обозначение находится на упаковочной пленке.

До момента монтажа листы должны храниться в заводской упаковке, защищённой от попадания прямого солнечного света.

Резание материала осуществляется специальным строительным ножом с выдвижным лезвием или электролобзиком. Во время резания листа защитная пленка должна оставаться нетронутой, препятствуя образованию царапин.

Для обеспечения эстетичности и герметичности конструкции рекомендуется обрезанные края панелей закрывать U-образным поликарбонатным профилем. Также для герметизации панелей можно использовать нейтральный силиконовый герметик (вместо профиля).

После завершения монтажа панелей сотового поликарбоната необходимо сразу же удалить защитную пленку с поверхности листа.

4. Порядок сборки

Сборка теплицы производится на месте постоянной установки.

4.1. Сборка торца

Расположите необходимые части на земле.

Соедините боковые полу-дуги с А-соединителем.

Соедините болтами М6х30 А-соединитель с дверным блоком.

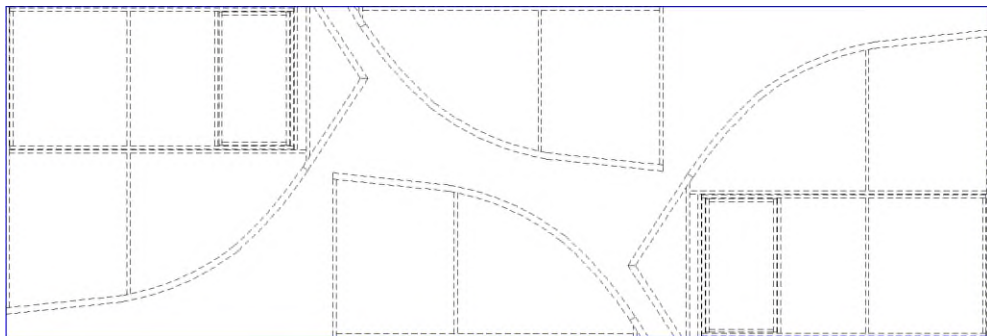
Соедините полу-дуги с дверным блоком при помощи боковых перемычек и перемычек основания торца.

4.2. Раскрой сотового поликарбоната на торцы

Монтаж начинается с крепления сотового поликарбоната к торцам теплицы.

Сделайте разметку листа сотового поликарбоната маркером, как показано на рисунке. Расположите лист сотового поликарбоната на ровной горизонтальной поверхности. Необходимо целый торец теплицы положить на лист так, чтобы край листа оказался на месте зазора между рамой и дверью на теплице. Повторите данную процедуру для каждой части торца.

Внимание! Раскрой осуществляется только после полной разметки листа!



Обратите внимание, что ориентация сот поликарбоната должна быть вертикальная.

Разрежьте лист согласно раскроя ножом или электролобзиком.

Крепление частей поликарбоната на соответствующие части торца теплицы необходимо проводить в горизонтальном положении для большей точности крепления. Крепление осуществляется винтами 4,8x19 с шайбой EPDM. Для удобства монтажа торец снабжен перемычками, соединяющими двери, форточки и рамы торца, которые должны быть разрезаны после сборки каркаса.

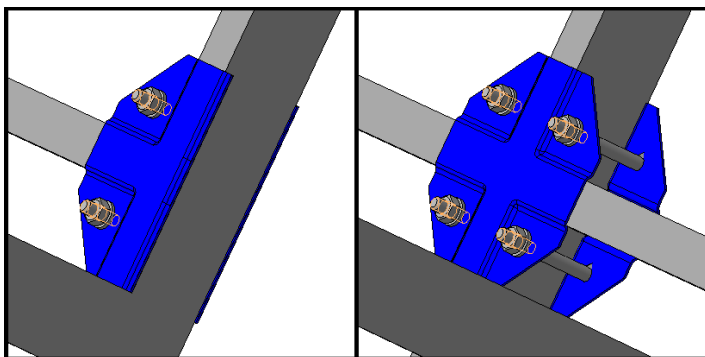
4.3. Сборка каркаса.

Монтаж начинается со сборки торца каркаса и поэтапного присоединения к ним дуг следующих рядов с помощью соединителей и «Краб-систем».

«Краб-система» - представляет из себя крестообразное соединение продольных поперечных дуг с четырьмя болтовыми соединителями.

Соедините винтами М6×50 мм, шайбами М6, гайками М6 торец с соединителями через хомуты типа «Краб». Крабы типа «Т» применяются для крайних дуг, крабы типа «Х» применяются для средних рядов дуг. Каждая дуга присоединяется к последующей 6 соединителями. Шаг дуг должен составлять 1 м / 0,67 м / 0,5 м.

Схема сборки «Краб-системы»



Прикрутите второй торец (для теплицы длиной 4 м).
Для удлинения теплицы на 2 м используйте вставки.
На двери и форточки дверных блоков крепятся ручки (завертки) для предотвращения самопроизвольного открывания.

4.4. Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

Прогните лист по середине и установите лист на каркас теплицы, лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа таким образом, чтобы край листа выступал над торцом на 4-5 см.

Прикрепите лист поликарбоната к основанию в самом низу саморезами 4,8х19. Перейдите на другую сторону и слегка натянув лист, прикрепите его к другой стороне.

Аналогично закрываем противоположную часть каркаса. Соединение листов поликарбоната производится внахлест примерно на 10 см.

Верхнюю часть каркаса накройте коньком.

Расположите поверх листа оцинкованную ленту, так чтобы ее концы свешивались с обеих сторон симметрично.

Уложенный материал прикрепите кровельными саморезами к внешней поверхности дуг через оцинкованные ленты. Расстояние между саморезами должно быть приблизительно 40-50 см. Верхний саморез расположите на той высоте, на которой его удобно фиксировать.

При необходимости обрежьте выступающие концы ленты ножницами по металлу.

Внимание! Сотовый поликарбонат устанавливается строго лицевой стороной наружу, имеющей УФ-слой.

4.5. Установка теплицы

Перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет стоять теплица. Выровняйте каркас путём подсыпки или углубления грунта, чтобы продольные элементы были прямолинейными, горизонтальными и параллельными между собой, и чтобы дуги были ровными при виде сбоку. Контроль за ориентацией деталей наиболее точно осуществлять с помощью строительного уровня. Проверьте шнуром или рулеткой равенство диагоналей каркаса теплицы.

Крепление теплицы к грунту осуществляется с помощью ножек, а также вбиванием металлических или деревянных колышков по обоим сторонам нижних звеньев каркаса.

Крепление ножек к теплице осуществляется либо с помощью болта, который стягивает дугу и нижний соединитель, вставляя ножку внутрь дуги, либо фиксацией саморезом 4,8 х 19.

Выройте ямки рядом с дугами, на которых установлены ножки, чтобы они в них поместились. Установите собранную теплицу таким образом, чтобы нижняя планка была на одном уровне с землей, а ножки ушли в грунт. Затем забетонируйте ножки теплицы.

Для установки теплицы также можно использовать деревянный каркас или бетонный фундамент.

Внимание!

Теплица имеет парусность. Не оставляйте собранную теплицу не укрепленной в земле.

При установке теплицы на ветреной местности необходимо дополнительное крепление к земле подручными материалами (арматура и т.п.).

Участок, на котором устанавливается теплица, должен быть ровным, без существенных перепадов уровня земли.

Не забудьте снять упаковочную пленку с листа!

На зимний период установите подпорки под дуги теплицы на случай превышения возможной снеговой нагрузки.

В связи с постоянным усовершенствованием теплиц, изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без предварительного уведомления потребителя.

Продукция не подлежит обязательной сертификации

